

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005年3月10日 (10.03.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/022211 A1

(51) 国際特許分類⁷: G02B 5/128, E01F 9/00, B32B 7/02, 27/00, 27/30

(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/012872

(22) 国際出願日: 2004年8月30日 (30.08.2004)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:
特願2003-209580 2003年8月29日 (29.08.2003) JP

(71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): 日本カーバイド工業株式会社 (NIPPON CARBIDE KOGYO KABUSHIKI KAISHA) [JP/JP]; 〒108-8466 東京都港区港南二丁目11番19号 Tokyo (JP).

(72) 発明者: および

(75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 野村 太 (NOMURA, Futoshi) [JP/JP]; 〒939-3551 富山県富山市

水橋中村 802-5-202 Toyama (JP). 三村 育夫 (MIMURA, Ikuo) [JP/JP]; 〒937-0061 富山県魚津市仏田3700-5 Toyama (JP).

(74) 代理人: 小田島 平吉, 外 (ODAJIMA, Heikichi et al.); 〒107-0052 東京都港区赤坂1丁目9番15号 日本自転車会館 小田島特許事務所 Tokyo (JP).

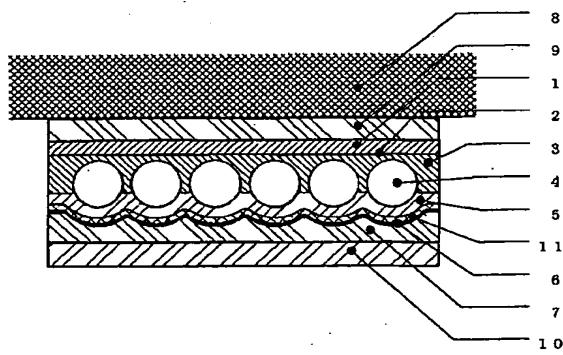
(81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD,

/締葉有/

(54) Title: RETROREFLECTION SHEET PROVIDED WITH BREAKABLE LAYER

(54) 発明の名称: 破壊層の設置された再帰反射シート



(57) Abstract: A retroreflector sheet having at least a surface layer, a retroreflector element layer and an adhesive layer, characterized in that at least one breakable sheet is provided among the layers constituting said retroreflector sheet, the resin constituting the breakable layer comprises an alicyclic acrylic resin, and when said retroreflector sheet is pasted on a substrate and then is released, it is released by the release at the interface between said breakable layer and a layer attached to said breakable layer or by the rupture of the breakable layer.

(57) 要約:

本発明は、少なくとも表面層、再帰反射素子層および接着剤層からなる再帰反射シートにおいて、該再帰反射シートを構成する層の間に少なくとも一層の破壊層が設置されており、該破壊層を構成する樹脂が、脂環式アクリル樹脂であり、該再帰反射シートを基材に貼着した後に剥離させたとき、該破壊層と該破壊層と密着する層との界面での剥離、または該破壊層の破壊により剥離することを特徴とする破壊層の設置された再帰反射シートを提供するものである。

WO 2005/022211 A1



SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ヨーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:
— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイドスノート」を参照。